norquimia, s.a.

FPF 040

Impernor-Q

Edición 11
Fecha 22/05/09

1. DESCRIPCIÓN

Hidrofugante incoloro para tratamiento de varios tipos de superficies porosas. Está elaborado a base de siloxanos oligoméricos de alta calidad que le confieren su carácter hidrofóbico y una extraordinaria resistencia al ataque de sales solubles y compuestos alcalinos presentes en los distintos elementos de construcción. Es un excelente repelente del agua permitiendo al mismo tiempo el paso del aire y asegurando así una correcta transpiración del paramento sin modificar su aspecto.
Cumple con los requisitos de la norma EN 1504-2 como impregnación hidrófoba para tratamiento superficial del hormigón.

Impernor-Q es un producto certificado por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, mediante la emisión del correspondiente Documento de Idoneidad Técnica (DITplus nº 412-p/09). En este documento se recoge una evaluación técnica favorable del producto y se confirma su aptitud de empleo en las aplicaciones para las que está diseñado.

2. APLICACIONES

Indicado para la hidrofugación de diferentes superficies porosas: piedras naturales, hormigones de todo tipo, ladrillo cara vista, enlucidos minerales, placas de fibrocemento, mampostería, tejas, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

- Líquido incoloro que no provoca cambios en la apariencia de los materiales a tratar ya que, a diferencia de otros tipos de hidrofugantes, no forma una capa superficial sobre el soporte, evitándose los posibles problemas de descascarillado, agrietamientos, etc.
- Como se ha comentado, impide la filtración de agua por capilaridad pero no impide el paso del aire, lo cual contribuye a mejorar la durabilidad y a conservar la estética de los materiales debido a que al no haber presencia de humedad en el material tratado no se permite el crecimiento de hongos, algas, etc. y evitamos su envejecimiento prematuro.
- Impide el agrietamiento y astillamiento de la mampostería que se produciría por la congelación del agua en los capilares.
- Evita la aparición de eflorescencias en ladrillos, mamposterías, etc.
- Fácil aplicación y excelente capacidad de penetración en los substratos.
- Secado no pegajoso, con lo cual se evita que se adhieran a la superficie partículas de polvo y suciedad.
- Puede ser aplicado en superficies ya tratadas con productos en base agua que no hayan formado película sobre el soporte.

4. MODO DE EMPLEO

Las superficies a tratar deben estar limpias y secas. En caso de haber grietas o fisuras, éstas deben ser reparadas con **Tapinor** antes del tratamiento con **Impernor-Q**.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0199/1998 AENOR GA Gestión Ambiental CGM-02/373

ATENCIÓN AL CLIENTE 902 111 185
www.norquimia.com info@norquimia.com
Pol. Industrial de Sabón Parcela 143, Naves 6, 6A y 7, 15142 Arteijo (La Coruña)
Tel.: 981 601 899 Fax: 981 601 807

El soporte no debe estar a temperaturas elevadas ya que se produciría una rápida evaporación del disolvente impidiendo su correcta penetración en el soporte.
El producto se suministra listo para su uso y se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador, aunque la forma más aconsejable de aplicación es mediante pulverizador ya que se consigue un mejor aprovechamiento del producto y una mejor distribución sobre la superficie a tratar.
Se hace un tratamiento tipo cortina, es decir, aplicar uniformemente con pulverizador de izquierda a derecha, o al revés, y en sentido ascendente. Se recomienda efectuar dicha operación 2 veces de forma consecutiva, aplicando la segunda mano cuando el soporte haya absorbido la primera y antes de que esté seco (aplicación " mojado sobre mojado").
El rendimiento del producto depende de la absorción de los distintos materiales a tratar. Se puede tomar como orientación sobre hormigón en 2 manos 4 m^2/l. En algunos materiales es recomendable hacer una prueba sobre una parte representativa del material.
Es un tratamiento para paramentos verticales, nunca para horizontales donde vaya a estar el agua estancada, aunque puede usarse en cubiertas inclinadas.

Observaciones:

- No aplicar si se prevé que va a llover en las horas posteriores a su aplicación.
- La temperatura del soporte debe estar comprendida entre 5 º y 35 º, no admitiéndose temperaturas fuera de ese rango.
- No aplicar sobre superficies manchadas ni húmedas.
- En el caso de algunos revestimientos monocapas, puede alterar ligeramente el tono en función de la composición del monocapa, por lo que se recomienda siempre hacer una prueba.
- Proteger las zonas que no se vayan a tratar como ventanas, puertas, etc.
- No permite la aplicación de tratamientos posteriores. En caso de duda, consultar con el Departamento Técnico.
- Una vez que se usa el producto, no dejar el envase abierto mucho tiempo ya que reacciona con la humedad.

5. DATOS TÉCNICOS

- Aspecto:	Líquido
- Color:	Incoloro
- Densidad *(UNE EN 2811-1*):	0.79 ± 0.02 g/cc
- Extracto Seco *(EN ISO 3251*):	6.5 ± 0.33 %
- Profundidad de penetración (*EN 1504-2, tabla3 (19)*):	Clase I
- Coeficiente de desecación *(EN 13579)*:	Clase I
- Grado de absorción de agua *(EN 13580*):	< 7.5 % (comparado con probeta no tratada)
- Grado de absorción de agua (*después del tratamiento con álcalis, EN 13580):*	< 10 %
- Coeficiente de absorción *(UNE-EN 480-5*):	0.003 kg/($m^2s^{1/2}$)
- Hidrofugación de varios soportes *(RILEM nºII.8b)*:	99 – 100%
- Reducción de absorción *(RILEM nºII.4*):	> 84% (sobre todos los soportes ensayados)
- Resistencia a la difusión del vapor de agua:	4.4 MNs/g (sobre fibrocemento)

- Rendimiento aproximado: 3 – 6 m^2/l (según la absorción del soporte)
- Consultar documento DITplus para ver todos los ensayos de aptitud de empleo y de durabilidad.

6. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Evítese el contacto con los ojos o la piel. En caso de contacto lávense con abundante agua. Si persiste la irritación acudir al médico inmediatamente.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Evítese la exposición a fuentes de calor o llama directa.
- Es recomendable el uso de guantes para su manipulación.
- Debe leerse con atención la Ficha de Seguridad del producto antes de su manipulación.

Conservación: - En envase original, bien cerrado y no deteriorado.
Almacenamiento: - Guardar en lugar fresco y seco entre 0 y 30ºC.
No almacenar por tiempo superior a 1 año.
Presentación: - Envase metálico 30 l.

Nota:
La información contenida en esta ficha técnica sirve únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto y se basa en nuestro conocimiento y experiencia actual con los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. Los datos técnicos reflejados son obtenidos mediante ensayos de laboratorio que generan unos resultados estadísticos y no garantizan valores reales en circunstancias más allá de nuestro control.
Norquimia s.a. se reserva el derecho de modificar la presente ficha técnica sin previo aviso.
Los datos sobre consumo, dosificaciones y rendimientos se derivan de nuestra propia experiencia, pero en la práctica estos son susceptibles de variaciones debido a las diferencias de materiales y condiciones de cada obra, es por ello que los datos reales para cada caso particular deben ser determinados con pruebas previas realizadas “in situ” en la obra con sus condiciones reales, siendo ello responsabilidad del cliente.
Norquimia s.a. garantiza la calidad del producto fabricado, pero no puede aceptar reclamaciones directas o indirectas derivadas del uso indebido de la información aquí facilitada ni de la aplicación inadecuada del producto.
Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro departamento técnico.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Edición	Fecha	Modificaciones	Realizado y aprobado
11	22/05/09	Actualización	M.V.V.

ATENCIÓN AL CLIENTE 902 111 185
www.norquimia.com info@norquimia.com
Pol. Industrial de Sabón Parcela 143, Naves 6, 6A y 7, 15142 Arteijo (La Coruña)
Tel.: 981 601 899 Fax: 981 601 807